جامعة البعث
كلية العلوم

الفصل الدراسي الأول–سنة أولى/رياضيات
العام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥

نوع الامتحان: مؤتمت الدرجة : ٧٠
مدة الامتحان :ساعة واحدة

١- تقع جداول الـ FAT :
a) مسار صفر
b) قطاع صفر
c) مسار صفر وقطاع صفر
d) المسار الاول
e) المسار الاول والقطاع الاول

٢- يعتمد تمثيل البيانات في الحاسب على:
a) طبيعة المعلومة
b) حجم المعلومة
c) مصدر المعلومة
d) طول المعلومة

٣- واحدة مما يلي ليس نوعاً من أنواع الشبكات:
a) MAN
b) WWAN
c) LAN
d) WAN

٤- في الشبكات يمكن استخدام :
a) حواسيب ذات أقراص محدودة ونظم تشغيل مختلفة
b) حواسيب قوية
c) حواسيب لا أقراص لها لكن معالجها سريع
d) حواسيب ذات كلفة محدودة

٥- أي ممايلي ليس من وظائف نظام التشغيل:
a) ادارة مكونات الحاسوب المختلفة
b) حماية المكونات الداخلية من الفيروسات
c) توفير واجهة حوار مع المستخدم
d) ادار الملفات

٦ – يستطيع عدة مستخدمون استخدام موارد الحاسوب المختلفة مباشرة وفي وقت واحد باستخدام نظام تشغيل:
a) مشاركة بالوقت
b) دفعي
c) مشاركة بالموارد
d) الوقت الحقيقي
e) كل ماذكر خطأ

٧-أي مما يلي يعتبر وحدة إدخال وإخراج:
a) الانترنيت
b) الطابعة
c) الماسح الضوئي
d) مكبر الصوت

٨- نظام التشغيل المشاركة بالوقت هو عبارة:
a) نظام تشغيل متعدد المعالجة
b) نظام تشغيل شبكي
c) نظام تشغيل برامج متعددة

٩- نظام Windows هو نظام :
a) أحادي المستخدم أحادي المهام
b) متعدد المهام
c) أحادي المستخدم متعدد المهام

١٠-تتم ادارة القرص الصلب من قبل :
a) مدير الذاكرة
b) مدير العمليات
c) مدير الملفات
d) مدير الادخال والاخراج

١١- أي من وحدات التخزين التالية وحدة التخزين الرئيسية:
a) القرص المضغوط
b) القرص الصلب
c) القرص المرن
d) الفلاشة

١٢- أي ممايلي ليس من المكونات المعنوية للحاسب:
a) نظام التشغيل
b) مدير ادارة الملفات
c) نظام الادخال والاخراج
d) محرك القرص الصلب

١٣- يعتبر الحاسب الآلي نظام الكتروني متكامل وقابل للبرمجة.واحد مما يلي ليس من ميزات الحاسب الآلي:
a) السرعة
b) القدرة على الابداع
c) الدقة التامة
d) القدرة الهائلة على تخزين المعلومات

١٤-الوحدة التي تقوم بالتحكم واتخاذ القرارات :
a) وحدة التحكم
b) وحدة الحساب والمنطق
c) وحدة المعالجة المركزية
d) وحدة التحكم واتخاذ القرارات

١٥-واحدة من الأجهزة التالية ليست لإدخال المعلومات:
a) الفارة
b) الشاشة
c) مكبرات الصوت
d) الماسح الضوئي

١٦-منفذ الاتصال التفرعي اسرع من منفذ الاتصال التسلسلي:
a) بـ ٨ بايت
b) بـ ٤ بت
c) بـ ٨ بتات
d) كل ماذكر خطأ

١٧-الوحدة الأساسية لقياس سرعة المعالج:
a) الهرتز
b) الواط
c) البايت
d) البكسل

١٨- واحدة ممايلي ليس شكلاً من أشكال المخططات:
a) المخطط التدفقي الدوراني
b) المخطط التدفقي التسلسلي
c) المخطط التدفقي الحلقي
d) المخطط التدفقي التتابعي
e) كل ماذكر خطأ

١٩- برنامج وسيط بين المستخدم ومكونات الحاسب المختلفة:
a) نظام الادخال والاخراج
b) نظام التشغيل
c) نظام التعامل والوصول
d) نظام التسجيل
e) كل ماذكر خطأ

٢٠- اوجد ناتج الطرح ٨(٣١٤١) - ٨(٧٥٢٦)

a) (١١٤٦٥)٨

b) (٤١٣٦٥)٨

c) (١٤٣٦٥)٨

d) (١٤٣٥٦)٨

٢١- يقابل ٢(١٠١١.١٠١) في النظام العشري:

a) ١١.٦٢٢

b) ١١.٦٢٥

c) ١١.٦٦٥

d) ١١.٦٢٢١

٢٢- ١٣٩٦ في النظام العشري يقابل في النظام الثماني:

a) (٢٥٦٤)٨

b) (٢٥٦٤)٨

c) (٢٥٤٦)٨

d) (٤٦٥٢)٨

٢٣- أوجد ناتج ما يلي

١٠١١٠ +١٠١٠١ +١١٠٠ +١٠١٠٠

a) ١٠١٠١١١

b) ١٠٠١٠١١

c) ٠٠٠٠١١١

d) ٠٠٠١١٠١

٢٤- ٨(٧٢٥٦) + ٨(٥٣٦٤) =

a) (١٤٦٤٢)٨

b) (١٤٦١٢)٨

c) (١٤٦٢٢)٨

d) (٢٤٦٤٢)٨

٢٥- أرخص الحواسيب ثمناً وأكثرها شيوعاً هو:

a) الحاسوب الدفتري

b) الحاسوب الكفي

c) الحاسوب المحمول

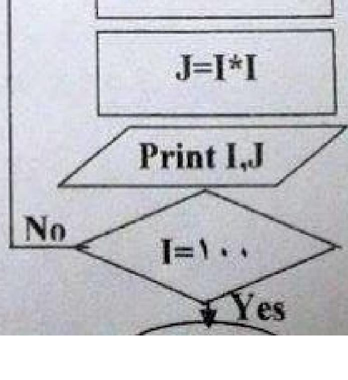
d) الحاسوب الشخصي

٢٦- في المخطط تكون قيم I,J هي

a) I=١٠,J=١٠٠

b) I=١٠٠,J=١٠٠٠٠

c) I=١٠٠,J=١٠٠   d) كل ماذكر خطأ



٢٧- تنفذ تعليمات البرنامج:

a) تفرعياً

b) تسلسلياً وتفرعياً

c) متوازياً

d) تسلسلياً

٢٨- قبل أن يجري تنفيذ البرنامج يجب أن يكون موجود مع معطياته في :

a) RAM

b) ROM

c) CPU

d) CACH Memory

٢٩- من العمليات الأساسية للحاسب:

a) عملية الطباعة

b) عملية الحفظ

c) عملية الضرب

d) عملية الجمع والإسناد

٣٠- تمثيل العدد ٩ من نوع بايت هو:

a) ٠٠٠٠١١١١

b) ٠٠٠٠١٠٠١

c) ١١٠٠١١٠١

d) ٠٠١٠٠١٠١

٣١- يقابل ٢(١٠١١٠) في النظام العشري:

a) (٢٢)١٠

b) (٢١)١٠

c) (٢٢٢)١٠

d) (١٢)١٠

٣٢- يتم التعامل مع الاقراص المرنة بشكل :

a) مباشر

a) تسلسلي

a) تفرعي

b) اعتباطي

٣٣- أوجد ناتج ضرب ١.٠١*١١.١٠١ هو :

a) ١٠٠.١٠٠١١

b) ١٠٠.١٠٠٠١

c) ١٠١.١٠٠٠١

d) ١٠٠.١٠٠٠١

e) كل ماذكر خطأ

٣٤- أوجد ناتج جمع ٨(٧٠٣٥)+٨(١٦٢٣) هو:

a) (٠١٦٠٦)٨

b) (١٠٦٦٠)٨

c) (١٠٦٠٠)٨

d) (١٠٦٠١)٨

٣٥- ترميز العدد ٢١ كنص هو:

a) ١١١١٠١١١٠٠١١٠٠١

b) ٠٠١١٠٠١٠ ٠٠١١٠٠٠١

c) ١١١١١٠٠١١٠٠١٠

d) ١٠٠٠٠١١١١٠

e) ٠٠١١٠٠٠١٠٠١١٠٠١٠